

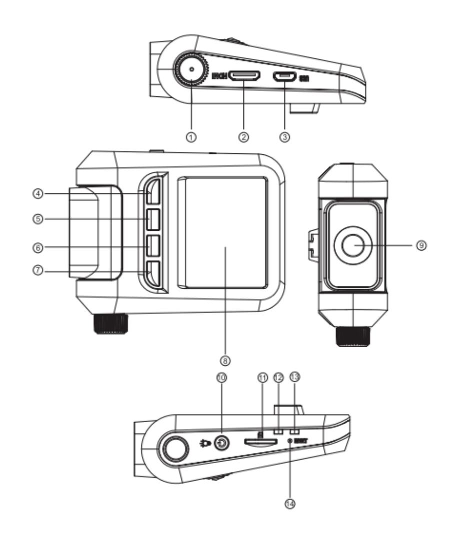
Manual del usuario
Cámara para vehículo
87230



1. Contenido del Paquete

- DVR Ednet para coche
- Montaje por ventosa
- Cargador de coche
- Cable de alimentación de 1,2 m
- Manual del usuario

2. Vista general del producto



1. Mando de ajuste de la lente
2. Puerto HDMI
3. Puerto USB
4. Botón de función (Menú/Volver)
5. Botón de función (Reproducir/Subir)
6. Botón de función (Foto/Bajar)
7. Botón de función (Vídeo/Aceptar)
8. Pantalla LCD
9. Lente (Rodeada de LEDs)
10. Botón de encendido
11. Ranura para tarjeta SD
12. Indicador de Carga
13. Indicador de grabación
14. Botón de Reseteo

Puesta en marcha

3. Encendido/Apagado

- Coloque el dispositivo en el vehículo utilizando la ventosa y pulse el botón de encendido para encenderlo. Para apagar el dispositivo, vuelva a pulsar el botón.
- También puede conectar el dispositivo al cargador del coche. Se encenderá automáticamente y comenzará a grabar cuando arranque el motor del coche. Cuando apague el motor, el dispositivo guardará automáticamente el último archivo y se apagará.

4. Configuración del idioma

Para cambiar el idioma de su menú tiene que seguir el siguiente procedimiento:

- Pulse el botón de función 4 (Menú/Volver)
- Baje hasta la página 5/7 y seleccione “Language” (Idioma)
- Seleccione su idioma y pulse “Aceptar” (Botón de función 7)

5. Cargando

- <u>Con el cable de alimentación:</u> Conecte el dispositivo al puerto USB de un ordenador/portátil
- <u>Con el cargador de coche:</u> Conecte el dispositivo al cargador de coche. El dispositivo se empezará a cargar tras encender el motor. El dispositivo se encenderá automáticamente y comenzará la grabación. Cuando apague el motor, el dispositivo guardará automáticamente el último archivo y se apagará.
- Normalmente el dispositivo tarda unas 2-3 horas en cargarse por completo. Si utiliza el dispositivo mientras lo carga con el cargador de coche, puede tardar más en completarse la carga.

Nota:
Antes del primer uso, por favor, conéctelo al PC o portátil mediante el cable USB incluido para cargar la batería por completo. La batería se cargará en 2-3 horas.

6. Insertar la tarjeta microSD

- Por favor, siga la dirección de inserción de la tarjeta micro SD en su ranura, hasta que quede encajada en la misma.
- Para extraer la tarjeta SD, presione suavemente la tarjeta hacia dentro para liberarla de la ranura.

Nota:
Tras insertar la tarjeta micro SD, el dispositivo la reconocerá automáticamente como el almacenamiento por defecto y guardará los datos en esta tarjeta.

Precauciones:
- Cuando utilice la tarjeta SD, asegúrese de que se encuentre en buenas condiciones.
- Por favor, preste atención a la dirección de inserción de la tarjeta. Si la introduce al revés, puede dañar el dispositivo y la tarjeta SD.
- Por favor, utilice una tarjeta SD de alta velocidad (tarjeta SDHC de clase 6)

7. Grabación

- Conecte el dispositivo al cargador de coche. 5 segundos después de que haya encendido el motor, el dispositivo comenzará la grabación de vídeo en bucle. Cuando apague el motor del coche, el dispositivo guardará el último archivo y se apagará tras 15 segundos.

Aviso:

1. Pulse el botón **Aceptar** (botón de función 7) en la grabación de vídeo en bucle; el archivo actual se guardará y el dispositivo entrará al modo en espera.
2. Cuando se llene la tarjeta micro SD, el dispositivo borrará automáticamente el primer archivo de vídeo no protegido.

8. Tomar fotografías

- Pulse el botón **Foto** (botón de función 6) para seleccionar el modo de fotografía
- Pulse el botón **Foto** (botón de función 6) para tomar fotografías; las fotos captadas se guardan en la tarjeta SD.
- Pulse el botón **Menú** (botón de función 7) en el modo foto, y después el botón subir/bajar, para establecer la resolución y la hora.

Pantalla de Inicio

9. Menú principal

En la pantalla pueden aparecer los siguientes símbolos:

Modo Menú	Modo de Reproducción
Modo de Fotografía	Modo de Grabación de vídeo
Trasera	Arriba
Abajo	Aceptar
Zoom	SOS
Micrófono	Pausa
Batería	Tarjeta de memoria

Ajustes

10. Ajustes del menú de vídeo

Encienda el dispositivo y asegúrese de tener seleccionado el modo de Vídeo.

Nota:
El símbolo correspondiente aparecerá en la esquina superior izquierda de la pantalla.

- Pulse el botón **Menú** para acceder a Ajustes. Pulse el botón subir/bajar para seleccionar la opción y pulse el botón **Aceptar** para acceder al modo seleccionado; pulse el botón subir/bajar para seleccionar y vuelva a pulsar **Aceptar** para establecer el valor.

En el menú de vídeo está disponible la siguiente lista de opciones:

- **Recording Resolution (Resolución de la grabación):** Seleccione el tamaño de la imagen del vídeo entre 1080HFD 1920*1080/1080P 1440*1080/ 720P 1280*720 (30fps).
- **Loop recording (Grabación en bucle):** Seleccione la grabación en bucle entre Off (Desactivado)/1 min./2 min/ 3 min/5 min/10 min
- **Exposure (Exposición):** Seleccione la exposición entre +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
- **Motion Detection (Detección de movimiento):** En el modo en espera, pulse el botón **Menú** para activar la función; el dispositivo comenzará a grabar automáticamente si detecta un objeto en movimiento, y dejará de grabar cuando no detecte ningún movimiento.

- **Record Audio (Grabación de audio):** Seleccione entre activar o desactivar la grabación de audio
- **Date Stamp (Etiqueta de fecha):** Seleccione entre activar o desactivar la etiqueta con la fecha.

11. Ajustes del menú de fotografía

Encienda el dispositivo y asegúrese de tener seleccionado el Picture mode (modo de fotografía).

Nota:
El símbolo correspondiente aparecerá en la esquina superior izquierda de la pantalla.

- Pulse el botón **Menú** para acceder a Ajustes. Pulse el botón arriba/abajo para seleccionar la opción
- En el menú de fotografía está disponible la siguiente lista de opciones:
    1. **Capture Mode (Modo de captura):** Seleccione el modo de captura entre Single/2S Timer/5S Timer/ 10S Timer (Única/Temp. de 2S/5S/10S)
    2. **Photo size (Tamaño de la foto):** Seleccione el tamaño de la fotografía entre 12M 4032*3024/ 10M 3648*2736/8M 3264*2448/5M 2592*1944/ 3M 2048*1536/2M HD1920*1080/1.3M 1280*960/ VGA 640*480
    3. **Quality (Calidad):** Seleccione la calidad entre Fine/Normal/Economy (Buena/Normal/Básica)
    4. **White Balance (Balance de blancos):** Seleccione el balance de blancos entre Auto/Daylight/Cloudy/Tungsten/Fluorescent (Automático/Luz diurna/Nublado/Tungsteno/Fluorescente)
    5. **Color:** Seleccione el color entre color/Black & white/Sepia (a color/blanco y negro/sepia)
    6. **ISO:** Seleccione el ISO entre Auto/100/200/ 400 (Automático/100/200/400)

7. **Exposure (Exposición):** Seleccione la exposición entre +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
8. **Date Stamp (Etiqueta de fecha):** Seleccione entre activar o desactivar la etiqueta de la fecha y establezca la fecha y hora.

12. Ajustes generales

Pulse el botón **Menú**para acceder a los Ajustes y después pulse el botón **Subir, Bajar, Aceptar** para seleccionar los Ajustes. Están disponibles los siguientes ajustes:

- **Date/Time (Fecha/Hora):** Seleccione el formato de visualización de la fecha y la hora MM/DD/AA
- **Auto Power off (Apagado automático):** Hace que el dispositivo se apague automáticamente cuando no se utilice.
- **Beep Sound (Pitido):** Seleccione entre activar o desactivar el pitido.
- **Language (Idioma):** Seleccione el idioma deseado de la lista.
- **TV Mode (Modo TV):** Seleccione el modo de TV entre PAL/NTSC.
- **Frequency (Frecuencia):** Seleccione la frecuencia entre 50Hz/60Hz.
- **LCD Off (LCD apagada):** Seleccione entre encender o apagar la pantalla LCD.
- **Format (Formatear):** Selecciónelo para formatear la tarjeta micro SD.
- **Defaul Settings (Ajustes por defecto):** Seleccione si volver a la configuración predeterminada o no.
- **Version (Versión):** Muestra la versión actual del sistema.

13. Playback Mode (Modo de reproducción)

Pulse el botón de reproducción (botón de función 5) para acceder al modo de reproducción. Se visualizará el último vídeo grabado. Pulse el botón subir/bajar para ver los archivos.

Pulse el botón Aceptar para reproducir los archivos. Mientras se encuentre en el modo de reproducción, pulse el botón subir/bajar para avanzar HACIA DELANTE O RETROCEDER (1/2, 1/4, 1/8) por el archivo; después pulse Aceptar para dejarlo en pausa. Pulse el botón **Menú** para volver al menú de reproducción. Para acceder a las opciones del menú pulse el botón **Menú**; están disponibles los siguientes ajustes:

- **Delete (Borrar):** Seleccione el /los archivo/s que desee eliminar.
- **Protect (Proteger):** Seleccione el archivo que desee proteger/desproteger.
- **Volume (Volumen):** Seleccione el volumen de reproducción.

14. Conexión USB

Para descargar los archivos grabados a su PC/portátil, por favor, conecte el dispositivo a un puerto USB del ordenador o portátil mediante el cable USB que se incluye. Tras conectar el dispositivo al PC, aparecerá el menú USB, que incluye **Mass Storage (Almacenamiento masivo)**y **PC Camera (Cámara PC)**. Seleccione **Mass Storage (Almacenamiento Masivo)** y el dispositivo aparecerá en “My computer" (Mi equipo) como un disco extraíble.

Todos los archivos grabados están almacenados en la carpeta DCIM; los vídeos están guardados en formato AVI y las fotos en formato JPG. Ahora podrá descargar los archivos del dispositivo.

15. Modo de Cámara PC

Conecte el dispositivo al ordenador mediante USB. Al encenderse el dispositivo aparecerá Almacenamiento masivo/Cámara PC; pulse subir/bajar para seleccionarlo y pulse Aceptar para acceder al modo de Cámara PC, de este modo podrá utilizar el dispositivo como cámara web.

16. Reproducción en TV

Para reproducir los archivos grabados en un TV, conecte el dispositivo a su TV mediante un cable HDMI (no incluido) y siga las instrucciones del TV o consulte su manual de usuario.

Precauciones de seguridad

Por favor, siga todas las precauciones de seguridad antes de utilizar el ednet 87230. Por favor, siga todos los procedimientos indicados en este manual para utilizar correctamente este dispositivo.

- No intente desmontar ni alterar ninguna parte del dispositivo si no viene indicado en esta guía.
- No deje que este dispositivo entre en contacto con el agua ni ningún otro líquido. Este dispositivo NO es resistente a ningún tipo de líquido.
- En caso de que entre líquido al interior del dispositivo, desconéctelo inmediatamente del ordenador. Seguir utilizando el dispositivo podrá provocar un incendio o una descarga eléctrica. Por favor, consulte a su distribuidor del producto o al centro de servicio técnico más cercano.
- Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no conecte ni desconecte el dispositivo con las manos húmedas.
- No coloque el dispositivo cerca de una fuente de calor ni lo exponga a una llama ni a altas temperaturas.
- No coloque nunca el dispositivo cerca de equipos que generen fuertes campos electromagnéticos. Exponerlo a estos campos puede causar un mal funcionamiento o la corrupción y pérdida de los datos.

Especificaciones técnicas

Grabación	1080FHD 1920*1080/1080P 1440*1080/ 720P 1280*720 (30fps)
Formato de vídeo	AVI
Formato de imagen	JPG
Fuente de alimentación	batería recargable
Interfaces	HDMI, USB, tarjeta microSD (Soporta un máximo de 32 GB, se recomienda una tarjeta microSD de alta velocidad)
Micrófono	Integrado
Temperatura de funcionamiento	0°~ 45 °C

Capacidad de almacenamiento de vídeo

Tarjeta de memoria (G)	16G	8G	4G	2G
*1920*1080 (1080FHD)*	100 min	50 min	25 min	12 min
*1280*720 (720P 50fps)*	76 min	38 min	19 min	9 min
*1280*720 (720p 30fps)*	124 min	62 min	31 min	15 min
2592 X 1944 (5M)	16260 fotos	8130 fotos	4065 fotos	2032 fotos
*3264*2448 (8M)*	10252 fotos	5126 fotos	2563 fotos	1281 fotos
*4032*3024 (12 M)*	6824 fotos	3412 fotos	1706 fotos	853 fotos

Renuncia

Si el dispositivo resulta dañado por líquido (por ejemplo agua, café o refrescos, etc.), la reparación por ese daño no estará cubierta por la garantía limitada de ednet de dos (2) años.

Dado que los productos de ednet están constantemente sujetos a actualizaciones y mejoras, el software y el hardware de su dispositivo puede tener un aspecto ligeramente distinto al que se presenta en esta Guía de Inicio Rápido.



www.assmann.com · ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3 · 58513 Lüdenscheid · Germany